

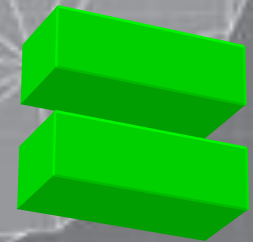
المراجعة النهائية في الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

أهلاً من منتري توجيه الرياضيات

د. عادل إيواد



مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاون اولاد

الإجابة

[ا] < [ب] = [ج] < [د]
[هـ] > [و] > [ز]

٣ اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[ا] العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين (٣٦٥٦٤٣٦٥٦٤)

[ب] الأقطار فى كل من ٦ متساويان فى الطول .

(المربع والمستطيل أ، متوازى الأضلاع والمستطيل

أ، المستطيل والمعين أ، المربع والمعين)

[ج] القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٦١٢٨١٦ هى (

ألف أ، مليون أ، عشرات أ، مئات الآلاف)

[د] هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد . (١٠٠ أ، ١٠ أ، ١٠٠ أ، ١٠٠)

[هـ] المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام . (١٠ أ، ٨ أ، ٩ أ، ١٠)

[و] محيط المربع الذى مساحته ٣٦ سم^٢ = (

٢٤ سم أ، ١٤٤ سم أ، ١٢٩٦ سم أ، ٧٢ سم)

الإجابة

[ا] ٣٦٥ [ب] المربع والمستطيل .

[ج] مليون . [د] الصفر .

[هـ] ١٠ أرقام . [و] ٢٤ سم .

١ أكمل : [ا] العدد ٣ مليارات ٥٦ ٤ مليوناً ٧٣ ٤ ألفاً يكتب بالأرقام

[ب] العدد الأولى الذى مجموع عوامله ٦ هو [ج] العدد الأولى له فقط من العوامل .

[د] ٣ م^٢ = ديسم ؟ [هـ] $\frac{1}{3}$ اليوم = ساعة .

[و] إذا كان : أبعاد باب على شكل مستطيل ١٨٠ سم ١٠٦ ديسم ، فإن : محيطه يساوى سم .

الإجابة

[ا] ٣٠٤٥٤٧٣٠٠٠ [ب] ٥

[ج] ٢ [د] ٣٠٠ ديسم ؟

[هـ] ٨ ساعات . [و] ٥٦٠ سم .

٢ أكمل باستخدام (>) أو (<) أو (=) :

[ا] ٤ م^٢ ٤٠٠ سم ؟ [ب] ٨ ديسم ٨٠ سم .

[ج] ٥ كم ٥٠٠ م . [د] ٣٠٠ ٣ مليارات .

[هـ] 14×3 $90 \div 2$ [و] $\frac{1}{3}$ اليوم ١٢ ساعة .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٢) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاىل اوار

٤ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى

$$[أ] ١٧٦٢٠ + ٥٣٥٦ = \dots\dots\dots [ب] ١٨ \times ٢٦٧ = \dots\dots\dots$$

(ثانياً) اشترى رضا جهاز تليفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنيهه نقدًا والباقى على ٢٨ قسطًا بالتساوى ، ما قيمة كل قسط ؟

الإجابة

$$(أولاً) [أ] ٢٢٩٧٦ [ب] ٤٨٠٦$$

(ثانياً) المبلغ المتبقى = ٣٩٢٠ جنيهاً ،

قيمة كل قسط = ١٤٠ جنيهاً .

٥ [أ] ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ا ح = ٦ سم ، و (ا ب) = ٤ سم

و (ا ب) = ٦٥° ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

[ب] اشترى حازم من إحدى معارض الكتب ٢٦ كتاباً من سلسلة كتب عالم الحيوان .

سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشاً ، أوجد قيمة ما دفعه حازم ثمناً للكتب .

الإجابة

[أ] المثلث حاد الزوايا . [ب] ١٨٨٥٠ قرشاً .

٦ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$[أ] \dots\dots\dots \text{ يقبل القسمة على } ٣٦٢ \quad (١٠ أ ١٨ أ ٢١)$$

$$[ب] ٣٢٦٠٥١٠٨ \dots\dots\dots ٢٣٥١١٩٩٨ \quad (< أ > أ =)$$

[ح] كل الأعداد تقبل القسمة على ٢ (الفردية أ الزوجية أ الأولية)

$$[د] ع . م . ا للعددين : ١٢٦٨ \dots\dots\dots (٢ أ ٤ أ ٨)$$

$$[هـ] ٢٥ \times ٧ \times ٤ = \dots\dots\dots (٣٦ أ ٧٠٠ أ ١٧٩)$$

[و] المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ٣ سم ٦ سم ، هو

(مختلف الأضلاع أ متساوى الأضلاع أ متساوى الساقين)

الإجابة

$$[أ] ١٨ [ب] < [ح] الزوجية .$$

$$[د] ع . م . ا = ٤ [هـ] ٧٠٠$$

[و] متساوى الساقين .

٧ أكمل :

[أ] المستطيل هو متوازى أضلاع زواياه

$$[ب] ٥٦٠٠ \text{ ديسم} = \dots\dots\dots \text{ م} .$$

[ح] هو العامل المشترك لجميع الأعداد .

$$[د] محيط المربع = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

[هـ] العدد ٣ ملايين ١٣٢٦ ألفاً ٨١٦ يكتب بالأرقام

[و] القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٢١٥٣٨٠٠٦

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٣) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اواار

الإجابة

[أ] قوائم . [ب] ٥٦ م .

[ح] ١ [ز] طول الضلع $\times ٤$

[هـ] ٣١٣٢٠٨١ [و] عشرات الألف .

٨ اكمل ما يأتى :

[أ] ع . م . اللعددين ٣٠٦١٨ = [ب] م . م . اللعددين ٣٦٧ =

[ح] المضلع الذى له ٥ أضلاع يسمى

[ز] قياس الزاوية القائمة =°

[هـ] ٤×٢٥ $١٠٠ \div ٢$ (باستخدام $(>)$ أو $(<)$ أو $(=)$)

[و] ٥٣٤٨٤٧٥ ٣ مئات الألف . (باستخدام $(>)$ أو $(<)$ أو $(=)$)

الإجابة

[أ] ع . م . ٦ = ١ . م . م . ٢١ = ١ . م . م .

[ح] شكل خماسى . [ز] ٩٠°

[هـ] $<$ [و] $<$

٩ [أ] أوجد خارج قسمة :

$١٩٨٣٦ \div ٦$ بدون استخدام الآلة الحاسبة .

[ب] أوجد : م . م . اللعددين $(١١ \times ٤ \times ٥)$ و $(١١ \times ٦ \times ٥)$

الإجابة

[أ] خارج القسمة = ٣٣٠٦

[ب] م . م . ١ = ٦٦٠

١٠ [أ] ارسم المستطيل أ ب ح ز فيه : ب ح = ٤ سم ٦

أ ب = ٣ سم ، ارسم أ ح يقطع ب ز فى نقطة م .

[ب] قطعة أرض على شكل مستطيل عرضها يساوى نصف طولها .

احسب محيطها إذا كان عرضها ٢٤ مترًا .

الإجابة

[أ] الرسم .

[ب] الطول = $٢ \times ٢٤ = ٤٨$ سم ٦

المحيط = $٢ \times ٧٢ = ١٤٤$ سم .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٤) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

أكملى ما يأتى :

١١

[أ] ٧٢٨٨٣١٦ - ٦ ملايين =

[ب] قيمة الرقم ٤ فى العدد ٣٥٤٢٦٧١٩٨ هو

[ح] المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ٦ ١٢ =

[ذ] $٦٥ \times ٧٦٥ \times ٤ = \dots\dots\dots$

[هـ] فى المثلث أ ب ح إذا كان : و (\angle) = ٦٠°

و (\angle) = ٧٠° ، فإن : و (\angle) =

الإجابة

[أ] ١٢٨٨٣١٦ [ب] ٤٠٠٠٠٠٠

[ح] م.م.ا. = ٨ [ذ] ٧٦٥٠٠

[هـ] و (\angle) = ٥٠°

١٢ ضع العلاقة الرياضية المناسبة (>) أو (<) أو (=) :

[أ] $٣٥٩٢١٩٥ + ٣٤٠٧٨٠٥$ ٧ مئات الألوف .

[ب] ٣ م ٣٠٠٠ سم ؟ [ح] $٩٢٠٠ \div ٤$ ٤٠×٦٠

[ذ] محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم محيط مستطيل

أبعاده ٣٥ ديسم ٤٥ ٦ ديسم .

الإجابة

[أ] < [ب] = [ح] > [ذ] >

١٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، أو (X) أمام العبارة الخطأ :

[أ] $١٢٤ = ٤ \div ٤٨١٦$ ()

[ب] إذا كان : أ ب ح مثلث فيه : و (\angle) = ١٠٥° ،

فإن : من الممكن أن يكون مثلث قائم الزاوية . ()

[ح] المتر المربع (م^٢) يستخدم لقياس محيطات الأشكال . ()

[ذ] المستقيمان المتوازيان غير متقاطعين . ()

[هـ] مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه . ()

[و] فى المعين كل الأضلاع متساوية فى الطول . ()

الإجابة

[أ] X [ب] X [ح] X

[ذ] ✓ [هـ] ✓ [و] ✓

١٤ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى :

[أ] $٦٢٤٩١ + ٢٥١٥٤٢ = \dots\dots\dots$

[ب] $٣٢١٦١ - ٩٣٦٤٢ = \dots\dots\dots$

[ح] $٩١٨٠ \div ٤٥ = \dots\dots\dots$

(ثانياً) اشترت ندا ٢٥ متراً من القماش سعر المتر الواحد

٤٧٥ قرشاً ، كم دفعت ندا ثمناً للقماش كله ؟

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٥) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاقل اولار

الإجابة

(أولاً) [١] ٣١٤٠٣٣

[ب] ٦١٤٨١ [ح] ٢٠٤

(ثانياً) ما دفعته = ١١٨٧٥ قرشاً .

(١٥) أولاً) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ب ح = ١٠ سم ٦

و (ب >) = ٣٠° و (ح >) = ٦٠° ، ثم أجب عما يأتى :

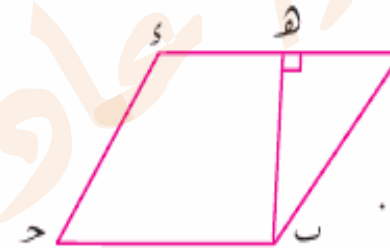
[١] احسب قياس (ا >) بدون استخدام المنقلة .

[ب] طول ا ح بالقياس .

(ثانياً) من الشكل المقابل ، أكمل :

[١] الشكل هو متوازى أضلاع .

[ب] الشكل هو شبه منحرف .



الإجابة

(أولاً) [١] و (ا >) = ٩٠°

[ب] ا ح = ٥ سم

(ثانياً) [١] ا ب ح و هو متوازى أضلاع .

[ب] ه ب ح و هو شبه منحرف .

(١٦) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[ا] أصغر عدد أولى هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ب] العدد الذى له عامل واحد فقط ، هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ح] ع . م . ا . للعددين ٦ ، ٩ هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[د] م . م . ا . للعددين ٤ ، ١٠ هو (٢ ٤ ٦ ٨)

الإجابة

[ا] أصغر عدد أولى هو ٢ [ب] ١

[ح] ع . م . ا . للعددين (٩ ٦) هو ٣

[د] م . م . ا . للعددين (١٠ ٦) هو ٢٠

(١٧) أكمل ما يأتى :

[ا] ٥٧٠٠ سم = ديسم ؟

[ب] العدد ١٧ ملياراً و ٩٦ مليوناً و ٣٥ ألفاً =

[ح] ٧٠° ، ٥٠° ، ٦٠° ، هي قياسات زوايا مثلث .

[د] العدد الأولى الذى يلى العدد ١٧ هو

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٦) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوول

الإجابة

[أ] ٥٧ ديسم ؟ [ب] ١٧٠٩٦٠٣٥٠٠٠
[ح] ٦٠° [د] ١٩

١٨ أوجد ناتج ما يأتى :

[أ] $١٨٠٢٩٥ + ٤٦٣٥١٧ =$

[ب] $٢٩١٨٤٠٥ - ٤٢٥٦٧٣٤ =$

[ح] $١٨ \div ٢٤٣٠ =$ [د] $٧٣٥٤ \times ٤ =$

الإجابة

[أ] ٦٤٣٨١٢ [ب] ١٣٣٨٣٢٩

[ح] ١٣٥ [د] ٢٩٤١٦

[أ] أوجد (ع . م . ا) ٦ (م . م . ا) للأعداد : (٤٥٦٣٠٦١٥)

[ب] عددان ، العوامل الأولية للعدد الأول : ٢ ٦ ٣ ٥ ، والعوامل الأولية

للعدد الثانى هى : ٢ ٦ ٣ ٧ ، فما هما العددان ؟

الإجابة

[أ] (ع . م . ا) ١٥ =

(م . م . ا) ٩٠ =

[ب] العددان هما : ٤٢٦٣٠

٢٠ (أولاً) أكمل ما يأتى :

[أ] مربع مساحته ٦٤ سم^٢ ، فإن : محيطه =

[ب] المربع هو شكل رباعى زواياه ، وأضلاعه فى الطول .

[ح] أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هى سم^٢ .

(ثانياً) ارسم المثلث ا ب ح القائم الزاوية فى ب بحيث ب ح = ٨ سم ٦

ا ب = ٦ سم حدد النقطة م فى منتصف ا ح ، وارسم ب م ، ثم أكمل :

[أ] طول ا ح = سم . [ب] طول ب م = سم .

[ح] ٦ مستقيمان متعامدان .

[د] ٦ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين .

(أولاً) [أ] محيط المربع = ٣٢ سم .

[ب] قوائم ، وأضلاعه متساوية فى الطول .

[ح] أكبر مساحة هى ٨١ سم^٢ .

(ثانياً) [أ] ا ح = ١٠ سم . [ب] ب م = ٥ سم .

[ح] ا ب ٦ ا ح مستقيمان متعامدان .

[د] ا ب ٦ ا ح مستقيمان متقاطعان

وغير متعامدين ٦ ا ح ٦ ا ح

مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٧) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اوار

الإجابة

[أ] ٣٤٣٠٥٥٣٦ [ب] ٢٢٤٩٠٦٩٩
[ح] ٧٤٤٦٤ [د] ١٢١

٣٣ (أولاً) أكمل ما يأتي :

[أ] المتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه ويرمز له بالرمز
[ب] مساحة المستطيل الذي بعده ٣ سم ٦ سم ٨ سم = سم.
[ح] ٩٤٠٠٠٠ سم^٢ = ÷ = متر مربع.
(ثانيًا) تقطع سيارة مسافة ٦٧ كيلومترًا في الساعة . كم كيلومترًا تقطعها
السيارة في ١٣ ساعة ؟

الإجابة

(أولاً) [أ] المتر المربع هو مساحة مربع طول
ضلعه ١ متر ويرمز له بالرمز م^٢
[ب] ٢٤ سم^٢
[ح] ٩٤ مترًا مربعًا
(ثانيًا) المسافة المقطوعة = ٨٧١ كيلو مترًا .

٣١ (أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] العدد الأولي له (عامل واحد أو عاملان أو ٣ عوامل أو ليس له عوامل)
[ب] أصغر عدد مكون من ستة أرقام هو (مائة أو ألف أو عشرة آلاف أو مائة ألف)
(ثانيًا) ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) :

[أ] ٩٢٧١٦ + ٣٤٠٧٨٠٥ ٣٥٠٠٥٢١
[ب] ٥ ÷ ٩٦٠٠ ٤ ÷ ٩٦٠٠
[ح] ٤٨ متر مربع ٤٨٠٠ سنتيمتر مربع

الإجابة

(أولاً) [أ] العدد الأولي له عاملان .
[ب] مائة ألف .
(ثانيًا) [أ] = [ب] > [ح] <

٣٢ أوجد ناتج ما يأتي :

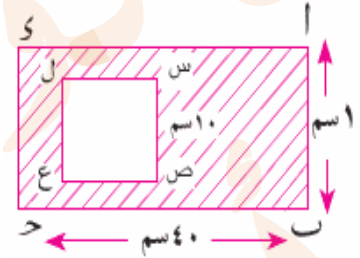
[أ] ٢٩٢٠٨٧٨٣ - ٦٣٥١٤٣١٩ =
[ب] ١٢٦٥٠٣٧٤ + ٩٨٤٠٣٢٥ =
[ح] ٨ × ٩٣٠٨ = [د] ٧ ÷ ٨٤٧ =

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٨) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاىل اوار

(٢٤) (أولاً)

عددان العوامل الأولية للعدد الأول ، هى : ٣ ٥ ٦ ٧ ، والعوامل الأولية للعدد الثانى هى : ٢ ٣ ٦ ٧ ، فما هما العددان ؟ ثم أوجد (ع . م . ا . م) ٦ (م . م . ا . م) للعددين .

(ثانياً) من الشكل المقابل : أكمل ما يأتى :



[أ] محيط المربع س ص ع ل = سم

[ب] محيط الجزء المظلل = سم

[ح] مساحة الجزء المظلل = سم^٢

الإجابة

(أولاً) العدد الأول = ١٠٥ العدد الثانى = ٤٢

(ع . م . ا . م) = ٢١٠ (م . م . ا . م) = ٢١٠

(ثانياً) [أ] محيط المربع س ص ع ل = ٤٠ سم

[ب] ١٥٠ سم [ح] ٥٠٠ سم

(٢٥)

ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه ب ح = ٨ سم ٦

و (ب) = ٣٠° و (ح) = ٣٠°

[أ] بدون قياس . أوجد قياس (ا) .

[ب] ما نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياس زواياه ؟

الإجابة

[أ] و (ا) = ١٢٠°

[ب] المثلث متساوى الساقين ومنفرج الزاوية .

(٢٦) أكمل ما يأتى :

[أ] عشرة ملايين هو أصغر عدد مكون من أرقام .

[ب] القيمة المكانية للرقم ٨ فى العدد ٢٦٩٨٥٣٤١ هى

[ح] ٥١٦ مليوناً = ألف .

[د] ع . م . ا . م . للأعداد : ٢٨٦٤٢٦٣٥ هو

[هـ] م . م . ا . م . للأعداد : ٣٦٦٢٤٦١٢ هو

الإجابة

[أ] ٨ أرقام . [ب] عشرات الألوف .

[ح] ٥١٦٠٠٠ ألف [د] ع . م . ا . م = ٧

[هـ] م . م . ا . م = ٧٢

(٢٧) ضع علامة (<) أو (>) أو (=) فى :

$$٣٦ \div ٢٥٣٨ \quad \square$$

$$١٨ \div ٢٥٣٨ \quad \square$$

$$١٠ \times (١٣ \div ٧٨) \quad \square$$

$$١٣ \div ٧٨٠ \quad \square$$

[ح] محيط مربع طول ضلعه ٢ متر ☐ محيط مستطيل بعده ٢٤ ديسيمتراً ١٦ ديسيمتراً .

[د] مجموع قياس زوايا المثلث ☐ قياس الزاوية المستقيمة .

[هـ] أصغر عدد مكون من عشرة أرقام ☐ المليار .

الإجابة

[أ] < [ب] < [ح] = [د] = [هـ] =

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (٩) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوار

الإجابة

[أ] مساحة المنطقة المظلمة = $36 - 8 = 28$ سم^٢

[ب] محيط المنطقة المظلمة = $12 + 24 = 36$ سم

٣٠

[أ] فى أحد السنوات ربى أحد المصانع ٨٠٢٤ جنيهًا، وزع هذا الربى بالتساوى على ٣٤ عاملاً . أوجد نصيب كل عامل .

[ب] رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

٥٤٢١٨٣٦٥٤٢١٣٨٦٥٤٣١٨٢٦٥٤١٣٢٨

الإجابة

[أ] نصيب كل عامل = 236 جنيهًا .

[ب] الترتيب التصاعدى : ٦٥٤١٣٢٨

٥٤٣١٨٢٦٥٤٢١٨٣٦٥٤٢١٣٨

٢٨ أوجد ناتج ما يأتى :

[أ] $354397715 + 68273184 = \dots\dots\dots$

[ب] $9485319 - 18390576 = \dots\dots\dots$

[ح] $23 \times 347 = \dots\dots\dots$ [ذ] $34 \div 4182 = \dots\dots\dots$

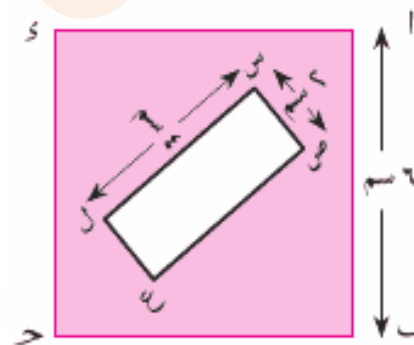
الإجابة

[أ] 42670899 [ب] 8905257

[ح] 7981 [ذ] 123

٢٩ فى الشكل المقابل : أ ب ح د مربع طول ضلعه ٦ سم ،

س ص ع ل مستطيل طوله ٤ سم ، وعرضه ٢ سم أوجد :



[أ] مساحة المنطقة المظلمة .

[ب] محيط المنطقة المظلمة .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع (الأبتدائي) (١٠) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوول

٣١ أوجد ناتج ما يأتي :

$$\dots\dots\dots = 498.78 + 879107 [1]$$

$$\dots = 199080 - 7.8477 [\cup]$$

..... = 77×48.3 [س] = $90 \div 9090.$ [ح]

الإجابة

ΕΥΛΛΛΛ [] 137755 []

۳۶۵.۹۸ [۵] ۱۰.۱۰ [۷]

٣٣ اكمل ما يأتى :

١] مضاعفات العدد ٩ حتى ٣٦ ، هي ٣٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٣٦

ب [الأعداد الأولية المحصورة بين العددين (٦٠ ٦١)،

هــ

المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٢٦٩) ، هو :

٥ مليارات و مليوناً ألفاً = ٨٥٣٢.٣٧.٠٠٠

الإجابة

95618696. [1]

۱۹۶۱۷۶۱۳۶۱۱ [۷]

٣٦ = . ا . م . م [ح]

[٤] ٨ مليارات و ٥٣٦ مليوناً و ٣٧ ألفاً .

اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[١] العدد الذي يقبل القسمة على ٥ هو

(00661360610486105)

[ب] ٤٨٠ عشرة ٤٨ مائة .

[ح] مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =

(°9.61°37.61°18.61°1.8)

[٥] المستقيمان المتعامدان ينتج عن تقاطعهما زاوية

(حاددة أم قائمة أم منفردة أم مستقيمة)

[هـ] العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان الناتج ١١٥٦ هو

(३८६६८६८०६०६)

الإجابة

$$= \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} \quad 360^\circ \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$$

[ح] ١٨٠ ° [و] قائمة . [هـ] ٦٨

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١١) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

٣٦

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] أصغر عدد يضاف إلى العدد ٥١٣ ليقبل القسمة على ٥ ، هو :

(٣ أ ١ أ ٢ أ ٧)

[ب] (ع . م . ا .) للعددين (١٦ ٢٤) ، هو : (١٢ أ ٤ أ ٨ أ ٤٨)

[ح] العدد الذى عوامله الأولية (٢ ٢ ٦ ٣) = (١٢ أ ١٨ أ ٢٤ أ ٣٠)

(ثانياً) ارسم المستطيل ا ب ح د الذى فيه ا ب = ٦ سم ، ب ح

= ٨ سم ، ثم أكمل : [أ] ا ب // [ب] ب ح \perp ٦

الإجابة

(أولاً) [أ] ٢ (ثانياً) [أ] ا ب // د ح

[ب] (ع . م . ا .) ٨ = [ب] ب ح \perp ا ب ، ح د

[ح] ١٢

أكمل ما يأتى :

٣٧

[أ] من مضاعفات العدد ٧ الأعداد ٦ ٦

[ب] العدد الذى يطرح من مليار ليكون الناتج ٩٦ ٤٩ ١٣ ٥٨ ٧٥ هو

[ح] قيمة الرقم ٧ فى العدد ٩٦٥ ٨٢ ٣٧ ٤ هي

[د] ع . م . ا . للعددين : ٣٥ ٤٩ هو

[هـ] العدد الذى عوامله الأولية : ٢ ٦ ٣ ٥ هو

٣٤

ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ا ب = ٥ سم ،

و (ب >) = ٩٠° ، ب ح = ٥ سم ، ثم أكمل :

[أ] ا ح = سم . [ب] محيط المثلث ا ب ح = سم .

[ح] نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لأطوال أضلاعه

[د] نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لقياسات زواياه

الإجابة [أ] ا ح = ٧ سم .

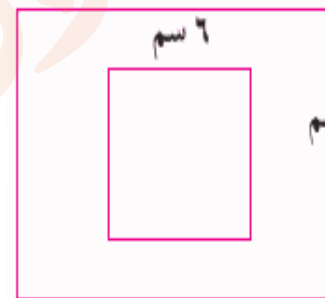
[ب] محيط المثلث ا ب ح = ١٧ سم .

[ح] المثلث ا ب ح متساوى الساقين .

[د] المثلث ا ب ح قائم الزاوية .

٣٥

[أ] فى الشكل المقابل :



أوجد مساحة الجزء المظلل .

[ب] فى إحدى المدارس إذا وزع ٧٥٦ تلميذاً بالتساوى

على ١٨ فصلاً ، أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل .

الإجابة [أ] مساحة الجزء المظلل = ٧٢ - ٣٦ = ٣٦ سم^٢ .

[ب] عدد تلاميذ كل فصل = ٤٢ تلميذاً .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٢) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

الإجابة [أ] ١٤٦٧٦٠ [ب] ٧١٢٤٨٦٥٠٤

[ح] ٧٠٠٠٠٠٠

[د] ع . م . ا . ٧ = ٣٠ [هـ]

٣٨ ضع العلاقة الرياضية المناسبة (>) أو (<) أو (=) :

[أ] ٦٣٠ سم ٦ أمتار .

[ب] ٣٥٦٧٨٠٥ + ٣٦٢٢١٩٥ ٨ ملايين .

[ح] ٧٢٠٠ ÷ ٣ ٦٠ × ٤٠ [د] ٧٥ ألفًا ٧٥٠ مائة .

[هـ] ٣ مليارات ٩٦٥٧٥٢٨١٢ [و] ٨٣ ديسم ٨٤٠ سم ؟

الإجابة

[أ] < [ب] > [ح] =

[د] < [هـ] < [و] <

٣٩ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى

[أ] ١٧٦٢٠ + ٥٣٥٦ = [ب] ١٨ × ٢٦٧ =

(ثانياً) اشترى رضا جهاز تليفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنيه

نقدًا والباقي على ٢٨ قسطًا بالتساوى ، ما قيمة كل قسط ؟

الإجابة (أولاً) [أ] ٢٢٩٧٦ [ب] ٤٨٠٦

(ثانياً) المبلغ المتبقى = ٣٩٢٠ جنيهاً ،

قيمة كل قسط = ١٤٠ جنيهاً .

٤٠ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ب ح = ٦ سم ،

ا ب = ا ح ، و (ب >) ° ٦٠ ثم أوجد :

[أ] طول ا ح [ب] محيط المثلث ا ب ح

[ح] نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

(ثانياً) فى إحدى المدارس إذا وزع ٧٩٨ تلميذاً بالتساوى على ١٩ فصلاً ،

أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل .

الإجابة (أولاً) [أ] ا ح = ٦ سم .

[ب] محيط المثلث ا ب ح = ١٨ سم .

[ح] المثلث متساوى الأضلاع .

(ثانياً) عدد تلاميذ كل فصل = ٤٢ تلميذاً .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٣) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاىل اوولر

(ثانيًا) فندق يحتوى على ١٩٢ غرفة موزعة بالتساوى على عدد من الطوابق كل طابق به ١٦ غرفة . كم عدد الطوابق بالفندق ؟

٤/ (أولًا) رتب الأعداد الآتية تصاعديًا :

٤١٣٢٨ ٤٣١٨٢ ٤٢١٣٨ ٤٢١٨٣

الترتيب : ٦ ٦ ٦ ٦

(ثانيًا) ضع علامة (>) أو (<) أو (=) :

١ ٧٥ ألفا ٧٥٠ مائة

ب العامل المشترك لجميع الأعداد

المضاعف المشترك لجميع الأعداد

ج ٣ ديسيمتر مربع ٣٠٠٠ سم

٥/ (أولًا) مستطيل بعده ٦ سم ١٢ سم أوجد : أ مساحته . ب محيطه .

(ثانيًا) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ٦ سم (> س) = ٤٥°

و (> ص) = ٤٥° المثلث بالنسبة لقياس زواياه ؟

نماذج امتحانات (١)

١/ أكمل العبارات الآتية :

أ قيمة الرقم ٤ فى العدد : ٥٤٦٧٨٩ هو

ب محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم = سم .

ج (ع . م . ا) للعدد ١٨ : ٣٠ هو

د مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث =

٢/ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ أصغر عدد أولى هو (١ ٢ ٣ ٤ ٥)

ب (٣٢٦٠٥١٠٨ ٢٣٥١١٩٩٨ ٦٣٥١١٩٩٨ ٢٣٥١١٩٩٨) (< ٦ > ٦ =)

ج مائة ألف ، وثلاثمائة وخمسة وسبعون =

(١٠٣٧٥ ١٠٠٣٧٥ ١٠٠٣٧٥ ١٣٧٥)

د ٥ أمتار = سنتيمتر . (٥٠٠ ٥٠٠ ٥٠٠ ٥٠٠)

٣/ (أولًا) أوجد ناتج ما يلى :

أ = ٣٢٠٣٤٥٦ + ٥٠٣٤٥٦٧

ب = ٣٢٤٠٦٧ - ٩٥٠٠٠٠

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٤) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوولر

نماذج امتحانات (٢)

١ أكمل ما يأتى :

- [أ] أصغر عدد مكون من ٨ أرقام هو
- [ب] القيمة المكانية للرقم ٨ فى العدد ١٤٧٣٨٥ هى
- [ح] مستطيل أبعاده ٨ سم ٦ سم يكون محيطه =
- [د] ٦٣ مليوناً ١٥٢ ألفاً ٢٥٤ يكتب بالأرقام
- [هـ] مجموع قياسات الزاوية الداخلية للمثلث تساوى

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] عشرة ملايين وخمسمائة واثان وسبعون ألفاً =
(١٠٥٧٢٠٠٠ أ، ١٠٥٧٢١٦ أ، ١٠٥٠٧٢٦ أ، ١٠٥٧٢٠٠٠ أ)
- [ب] المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ سم ٧ سم ٥ سم يكون مثلثاً
(مختلف الأضلاع أ، متساوى الأضلاع أ، متساوى الساقين)
- [ح] العدد هو عامل مشترك لجميع الأعداد .
(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ١ أ)
- [د] إذا كان : محيط مربع هو ٢٨ سم ، فإن : طول ضلعه = سم
(١٢ أ، ١٤ أ، ١٤ أ، ١٢ أ)
- [هـ] أصغر عدد أولى هو
(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٥ أ)

إجابة النموذج (١)

١ | ٤٠٠٠٠ ب ١٢ سم
ح ٦ د ١٨٠°

٢ | ٢ ب <
ح ١٠٠٣٧٥ د ٥٠٠

٣ | (أولاً) ٨٢٣٨٠٢٣ ب ٦٢٥٩٣٣
(ثانياً) عدد الطوابق = ١٢ طابقاً .

٤ | (أولاً) الترتيب التصاعدى :
(٤٣١٨٢٦ ٤٢١٨٣٦ ٤٢١٣٨٦ ٤١٣٢٨)
(ثانياً) | = ب < ح >

٥ | (أولاً) | المساحة = ٧٢ سم² . ب المحيط = ٣٦ سم .
(ثانياً) قائم الزوايا .

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٥) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوى

٣ اءى العمليات الحسابية الآتية :

$$[ا] ٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = \dots\dots\dots$$

$$[ب] ٧٣٥٦٣١٢ - ٧٠٥٦٣٠٠ = \dots\dots\dots$$

$$[ح] ٤٣٦ \times ٥٩ = \dots\dots\dots$$

$$[ذ] ١٥٤٠٨ \div ٣٦ = \dots\dots\dots$$

$$[هـ] \frac{1}{٢} \text{ يوم} + ٥ \text{ ساعات} = \dots\dots\dots \text{ ساعة}$$

٤ (أولاً) حلل العددين ٢٤ ٦ ٣٠ إلى عواملهما الأولية ثم أوجد :

$$[ا] ١٠٠٠ \quad [ب] ١٠٠٠٠$$

(ثانياً) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

$$[ا] ٣٤٥٩٦٢ + ١٥٤٠٤٨ = ٥٠٠٠٠ \quad ()$$

[ب] المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين . ()

$$[ح] ٤ \text{ متر} = ٤٠٠٠ \text{ سم} ؟ \quad ()$$

[ذ] فى المعين كل ضلعين متقابلين متساويان . ()

٥ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه ا ب = ا ح = ٤ سم و (ب) = ٦٠°

ثم أوجد :

[ا] طول ا ح [ب] نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

(ثانياً) اشترى رضا جهاز تليفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنيهه والباقى على ٢٨ قسطاً بالتساوى . ما قيمة كل قسط ؟

إجابة نموذج (٢)

١ [ا] عشرة ملايين [ب] عشرات

[ح] ٢٨ سم

[ذ] ٦٣١٥٢٢٥٤ [هـ] ١٨٠°

٢ [ا] ١٠٥٧٢٠٠٠ [ب] مختلف الأضلاع

[ح] ١ [ذ] ٧ سم [هـ] ٢

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٦) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاقل اولار

نماذج امتحانات (٣)

١/ (أولاً) أكمل : $35867 + \square = 90000$
 $678456 - \square = 8655$
 (ثانياً) $35 \div 70070 = \dots\dots\dots$

(ثالثاً) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٧٦٣ هو $\dots\dots\dots$

٢/ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ ٥٤ عدد يقبل القسمة على $\dots\dots\dots$ (٧ أ٦ أ٤)
 ب العدد : $\dots\dots\dots$ يقبل القسمة على ٣٦٢ (١٠ أ١٨ أ٢١)
 ج $\dots\dots\dots$ هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد . (صفر أ١ أ١٠)
 د العدد : ١٠٨ يقبل القسمة على العددين الأولين ٦٣ $\dots\dots\dots$ (٥ أ٧ أ٢)

٣ [أ] ٩١٩١٨٢٨ [ب] ٣٠٠٠١٢

[ح] ٢٥٧٢٤ [د] ٤٢٨

[هـ] ١٧ ساعة

٤ (أولاً) $5 \times 3 \times 2 = 30$ $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

[أ] ع . م . ا = ٦ [ب] م . م . ا = ١٢٠

(ثانياً) [أ] \times [ب] \checkmark [ح] \times [د] \times

٥ (أولاً) [أ] ا ح = ٤ سم

[ب] المثلث حاد الزوايا

(ثانياً) قيمة القسط $3920 \div 28 = 140$ جنيهاً.

مراجعة النهائية الفصل الدراسي الأول / الرياضيات / الرابع الابتدائي (١٧) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اولول

٣ ضع علامة (>) أو (<) أو (=) :

- أ [محيط مربع طول ضلعه ٢ م ☐ محيط مستطيل بعلاه ٢ سم ٣٦ سم]
 ب [٦ أمتار ☐ ٦٥٠ سم]
 ح [قياس الزاوية القائمة ☐ قياس الزاوية الحادة]
 د [٣ كم ☐ ٣٠٠٠ متر]

٤ أ اشترى محمد ٣٤ مترًا من القماش سعر المتر ٩٧ جنيهاً . فكم يدفع محمد ؟

ب رتب وحدات الطول الآتية تنازلياً :

السنتيمتر ، الكيلومتر ، الديسيمتر ، المتر

الترتيب : ٦ ٦ ٦

٥ أ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين : ٣٠ ، ٤٠

- ب ارسم المثلث أ ب ح القائم في (Δ ب) حيث ب ح = ٤ سم ، أ ب = ٣ سم ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

إجابة نموذج (٣)

- ١ (أولاً) أ ٤٤٥٢٢ ب ٢٢١٥٤٤
 (ثانياً) ٢٠٠٢ (ثالثاً) (م . م . م) = ٢١

- ٢ أ ٦ ب ١٨
 ح الصفر . د ٢

٣ أ > ب > ح < د =

٤ أ ما يدفعه = ٣٢٩٨ جنيهاً .

ب الترتيب التنازلي :

(الكيلو متر ، المتر ، الديسيمتر ، السنتيمتر) .

٥ أ (ع . م . م) = ١٠

ب مختلف الأضلاع .